

アクアポンドL型

現場名: 山之口運動公園南側
雨水排水設備等設置工事



施主名: 都城市役所土木部道路公園課
施工地: 宮崎県都城市
施工時期: 令和3年3月～令和3年10月



頂版・側壁・中壁の工場
製作PCa製品と、現場打
コンクリートで構成する
”雨水流出抑制施設”を
経済的に構築します。

豪雨時の雨水を一時的に貯めて、
河川の氾濫を防ぐ大型地下貯留槽です!!

『アクアポンドL型』とは？

プレキャスト製「頂版・側壁・中壁」部材を現場に搬入し、各部材を組み立てて底版と製品間の継手部分（ループ継手）にコンクリートを打設し剛結合した強固な構造を有するハーフプレキャスト貯留槽です。内空高さ2.0m、8.0mまでの大断面に対応する「空間貯留型」により、点検や清掃といった維持管理を容易に行うことが出来ます。また、地下式のため土地の有効利用（駐車場・公園等）が可能です。



アクアポンドL型のメリット

① 土地の有効利用

地下式貯留槽のため、貯留槽を埋めた上部に駐車場や公園など土地を有効活用することが出来ます。

② 高い強度と耐震性能

ループ継手を用いて現場打コンクリートで一体化することで、部材を強固に結合します。上載荷重T・25に対応しレベル2の耐震設計基準を満たしています。

③ メンテナンスが容易

空間貯留型なので、点検や維持管理に小型重機を入れて行うこともできます。

④ 工期短縮

施工性に優れるプレキャスト製品と現場打のハーフプレキャスト工法により、工期短縮がはかれます。

アクアポンドL型の工程



側壁据付



中壁据付



底板配筋



オフィス柵



頂版据付



据付完了

現場担当者から一言 都城営業所 担当者

今回のアクアポンドL型は、越流壁、ピット、土留め壁すべてオールプレキャストで製造することが出来、役所、業者からも高評価でした。施工ヤードも狭い場所での製品施工でしたが、工場出荷担当ヤマウ工事部の連携で工程どおりに施工できました。

問い合わせ先

株式会社   

福岡市早良区東入部5-15-7

TEL 092-872-3331

FAX 092-872-3332

<https://www.yamau.co.jp/>

